

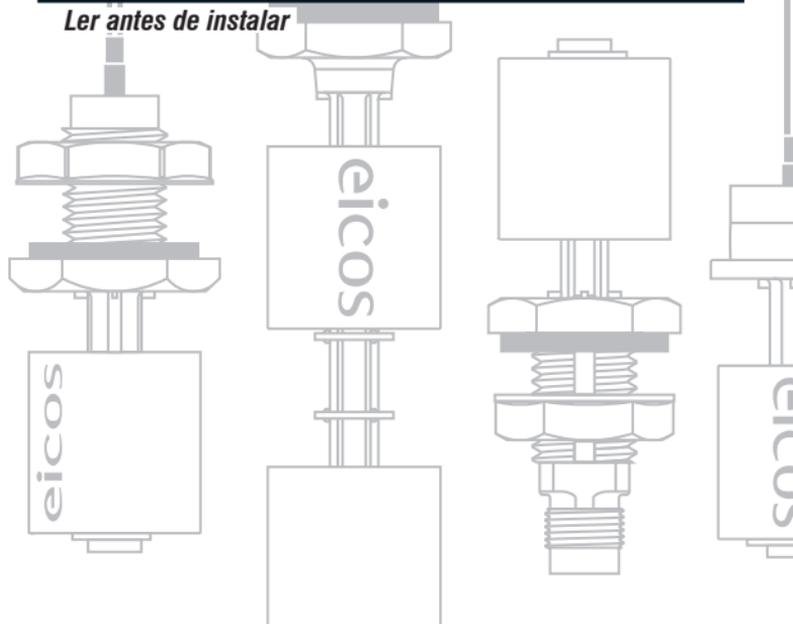
SENSORES DE NÍVEL

Para líquidos

eicos

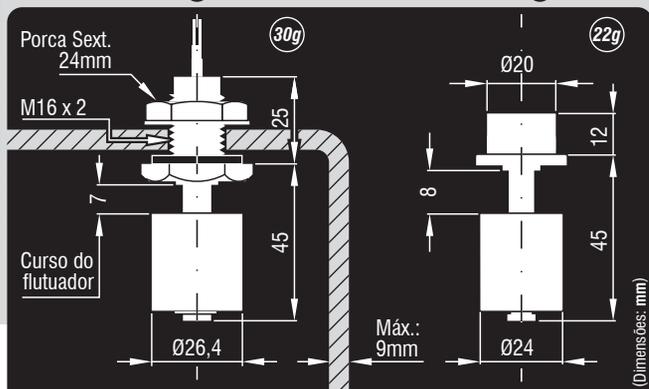
- Montagem vertical interna

Ler antes de instalar



- LC26M-40 LC36M-40 LC36-M12
- LV42A-40
- LD81-M12 LD361-M12 LD362-M12
- Série LE (hastes de 150mm a 850mm)

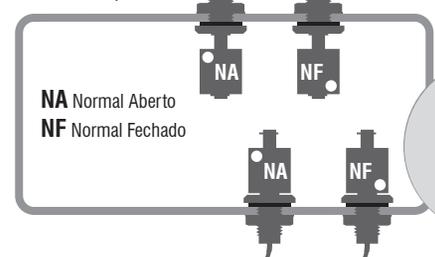
Em furo de Ø16mm e para montagem em tubos de PVC



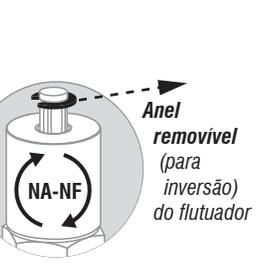
Um ponto de detecção
(haste de 45mm)

Especificações técnicas	LC26M-40	LC36M-40	LC36-M12	LV42A-40
Material construtivo	PP	PPA	PPA	PVC
Cor	Azul escuro	Preto	Preto	Branco
Temperatura de trabalho	-10°C a 90°C	-10°C a 90°C	-10°C a 90°C	5°C a 50°C
Pressão máx. de trabalho	2bar	2bar	2bar	2bar
Densidade míni. do líquido (SG)	0,70	0,70	0,70	0,60
Vedação	Arruela (NBR)	Arruela (NBR)	Arruela (NBR)	Adesivo p/ PVC
Conexão elétrica	Cabo 40cm	Cabo 40cm	Conector M12	Cabo 40cm

Montagem no tanque



Funcionamento

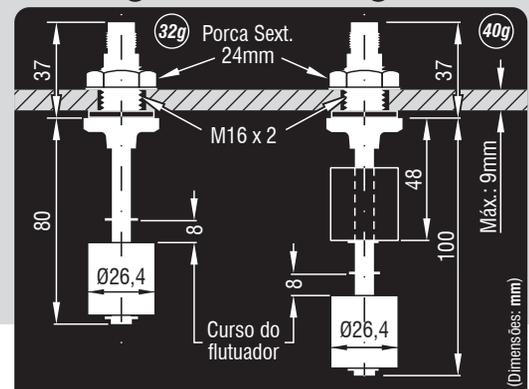


Controle de Nível com Adaptador Eicos*
montado em tubo e conexões PVC de mercado

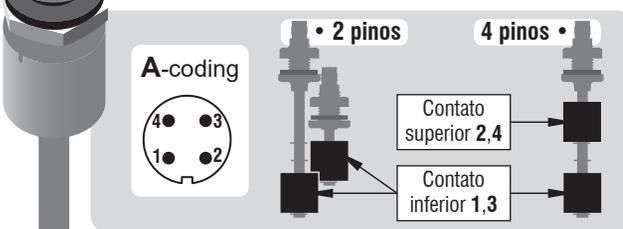
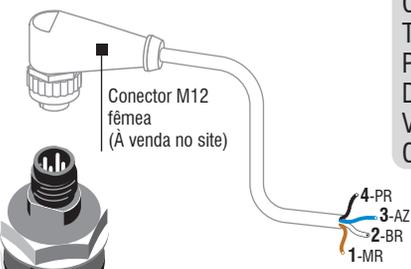
*À venda no site



Um ou dois pontos (haste de 80mm e 100mm)



Conexão M12



Especificações técnicas	LD81-M12	LD361-M12	LD362-M12
Material construtivo		PPA	
Cor		Preto	
Temperatura de trabalho		-10°C a 90°C	
Pressão máx. de trabalho		2bar	
Densidade míni. do líquido (SG)		0,70	
Vedação		Arruela (NBR)	
Conexão elétrica (conector)		M12 (2 e 4 pinos)	

- Contato elétrico: reed switch 20W/VA
- Detecta aumento ou diminuição de nível no reservatório

MATERIAL CONSTRUTIVO

- PP Polipropileno (Ideal para produtos químicos. NÃO indicado para combustíveis)
- PPA Polifitalamida (Melhor resistência mecânica e à temperatura)
- PVC Policloreto de Vinila (Ampla compatibilidade química)
- PA Poliamida (porca sextavada)

Interna em furo de $\varnothing 16\text{mm}$ - Série LE

Especificações técnicas

Material construtivo	PPA
Cor	Preto
Temperatura de trabalho	-10°C a 90°C
Pressão máx. de trabalho	2bar
Densidade mín. do líquido (SG)	0,70
Vedação	Arruela (NBR)
Conexão elétrica	Conector M12
Pontos de detecção	Até três (3)

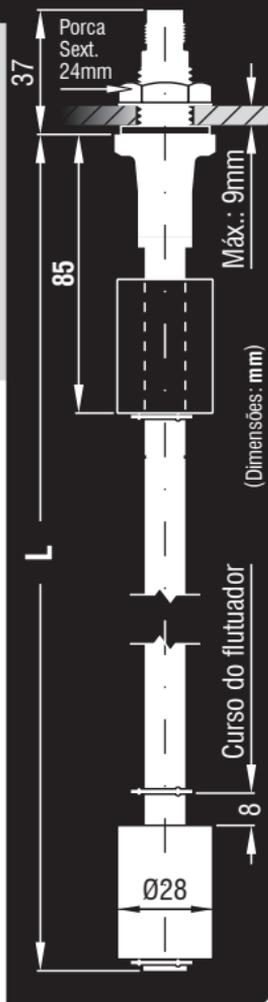
Modelos de linha

Haste (L) de **150mm a 500mm**

1 ponto • 2 pontos L(mm)

LE151-M12 • LE152-1-M12	=	150
LE201-M12 • LE202-1-M12	=	200
LE251-M12 • LE252-1-M12	=	250
LE301-M12 • LE302-1-M12	=	300
LE351-M12 • LE352-1-M12	=	350
LE401-M12 • LE402-1-M12	=	400
LE451-M12 • LE452-1-M12	=	450
LE501-M12 • LE502-1-M12	=	500

Modelos com haste de **150mm a 850mm** até **três pontos** de detecção podem ser customizados no site.



Montagem externa
com conexão 1"
BSPxM16 ou **NPTxM16**

(À venda no site)

CONTATOR AUXILIAR (minicontator)

Considerar as distâncias:



Ligação
direta ao sensor

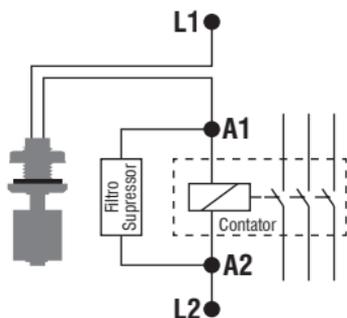
20m

Usar resistor
22R 5W em série

40m

Usar
tensão 24Vdc

Esquema de ligação típica a um contator



Características elétricas
Saída
Grau de proteção

NA/NF - SPST
Contato ON/OFF
IP66

Nunca ligar diretamente a um motor, lâmpada ou qualquer outra carga acima de 20W.

Utilize sempre um contator auxiliar ou relé

- Consultar folhetos.eicos.com.br para mais informações sobre instalação •

Os sensores atuam em todas as faixas de tensão e corrente citadas abaixo:

TENSÃO DE TRABALHO	POTÊNCIA MÁXIMA	CORRENTE MÁXIMA
110Vac	20VA	0,2A
220Vac	20VA	0,1A
5Vdc	2,5W	0,5A
12Vdc	5W	0,5A
24Vdc	10W	0,5A



- **24Vac:** Utilizar com relé de interface Schneider modelo RSLZVA1 ou equivalente.
- **Relé acoplador (110Vac-220Vac):** Utilizar resistor 4K7 10W em série.

Termo de Garantia

Para instalações conforme orientações deste folheto:

2 (dois) anos de garantia. **INSTALAÇÕES INCORRETAS ANULAM A GARANTIA!**
Todos os sensores são testados e aprovados durante fabricação.

Produtos químicos exigem ensaios prévios, pelo cliente, de compatibilidade ao material construtivo do sensor.

Líquidos com partículas ferrosas exigem análise técnica: o sensor possui componente magnético em seu interior.